

AS-i SlimLine Compact Modul SC22.5 digital, A/B-Slave 4DI, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor Sensorversorgung umschaltbar Federzugklemmen Baubreite 22,5 mm



Produkt-Bezeichnung	E/A-Modul Slimline Compact für den Einsatz im Schaltschrank
Ausführung des Produkts	AS-i SC22.5, 4DI A/B, 3 Leiter
Allgemeine technische Daten	
Schutzart IP	IP20
Ausführung des Slave-Typs	A/B-Slave
AS-Interface-Slaveprofil	S-0.A.0
ID1-Code	7; Werkseinstellung, änderbar
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	18 ... 31,6 V
Produktfunktion Geeignet für AS-i Power24V	Ja
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Ja
aufgenommener Strom aus Profilleitungen des AS-Interface	
• bei 30 V maximal	270 mA
• bei 24 V mit AS-i Power24V maximal	270 mA
Art der Adresseinstellung der AS-i Slaves	über Frontadressierbuchse
Ausführung der Anzeige	
• als Statusanzeige der Ein-/Ausgänge	LED gelb
• für AS-Interface	LED grün/rot
Referenzkennzeichen	

<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 	K A
Schockfestigkeit	15g / 11 ms (Module) oder 10g / 11 ms (Module mit Geräteverbinder)
sonstige Hinweise	Für die Versorgung der Ausgangskreise ist eine externe Zusatzeinspeisung (AUX POWER) von 20 bis 30 V DC notwendig. Die Zusatzeinspeisung muss der IEC 60990 (PELV), Schutzklasse III, entsprechen.

Digitaleingänge	
Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Digitaleingänge sicherheitsgerichtet	0
Typ der Eingangs-Kennlinie	PNP Type 2
Art der Anschluss technik	2- und 3-Leiter-Technik

Sensorversorgung	
Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung	AS-Interface / U_AUX umschaltbar
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge bei Umgebungstemperatur 40 °C	500 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 	200 mA bei Versorgung über AS-Interface / 500 mA bei Versorgung über Uaux
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest	Ja
Spannungsabfall an der Sensorversorgung	
<ul style="list-style-type: none"> • aus AS-Interface • aus externer Hilfsspannung 	8,5 V 1 V

Digitalausgänge	
Anzahl der Digitalausgänge	0

Analogeingänge	
Anzahl der Analogeingänge	0

Analogausgänge	
Anzahl der Analogausgänge	0

Geräteverbinder	
Strombelastbarkeit der Schnittstelle zum Geräteverbinder	
<ul style="list-style-type: none"> • für AS-Interface • für externe Hilfsspannung 	2 A 4 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	100 mm
Breite	22,5 mm
Tiefe	120 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb -25 ... +70 °C
- während Lagerung -40 ... +85 °C

Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- der Ein- und Ausgänge Federzugklemmen

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- eindrätig 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
- feindrätig mit Aderendbearbeitung 1x (0,25 ... 1,0 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung 1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
- bei AWG-Leitungen eindrätig 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
- bei AWG-Leitungen mehrdrätig 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektro- magnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Sonstige

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



ASi

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

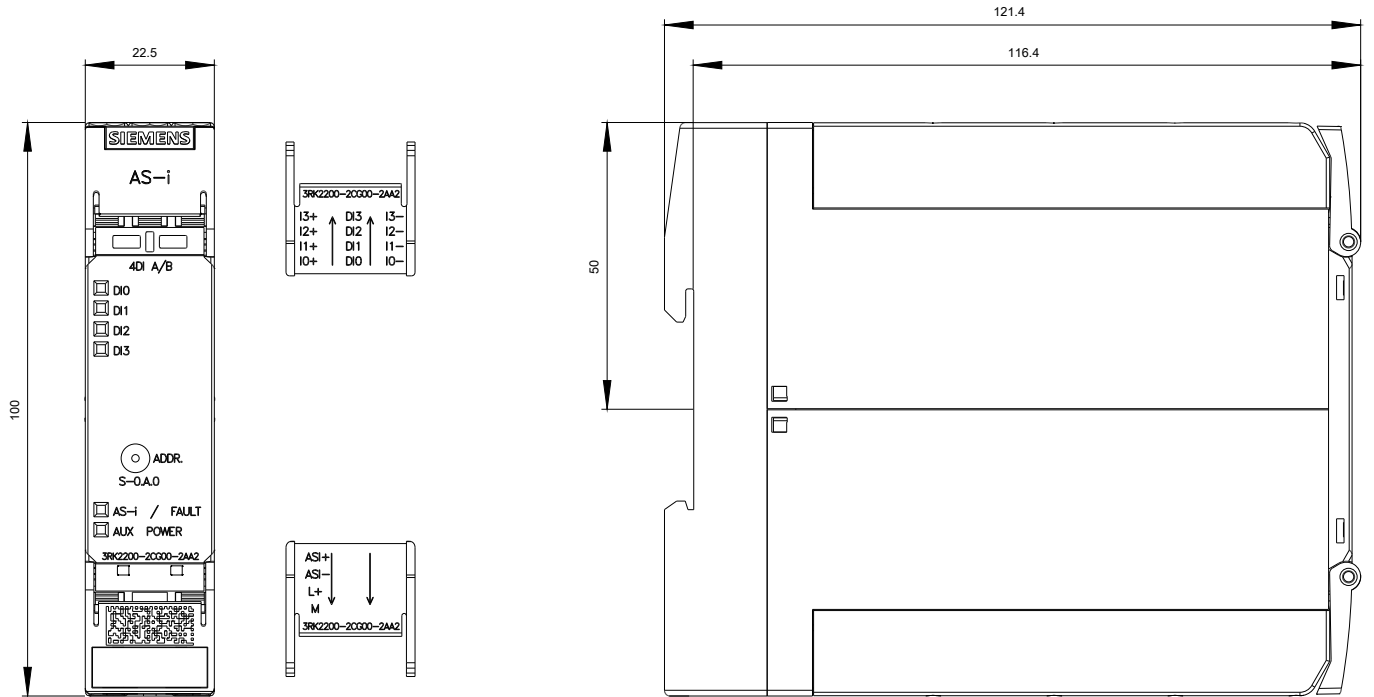
<https://www.siemens.de/ic10>

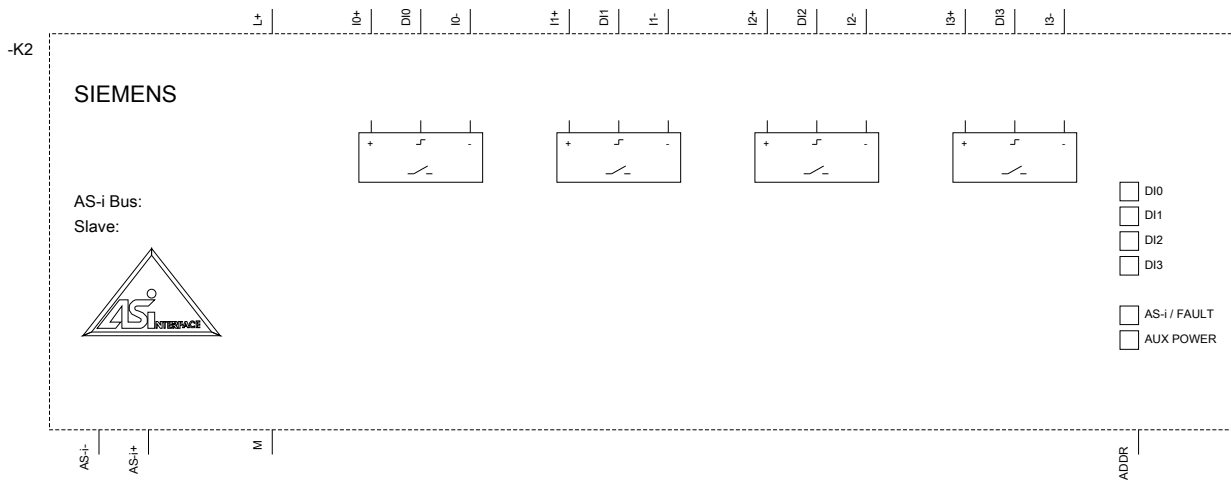
Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2200-2CG00-2AA2>





letzte Änderung:

22.06.2020